

# Czujnik indukcyjny

## NMB10-18GM65-E3-V1



- 10 mm zabudowany
- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwiernie (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		zabudowany (Wymagania: patrz rysunek poniżej)
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferro- i nieferromagnetyczne
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,25
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,85
Współczynnik redukcyjny $r_{St37}$		1

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 240 Hz
histereza	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy	$I_L$	$\leq 200$ mA
Prąd resztkowy	$I_r$	10 $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>		880 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

#### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Zezwolenia i certyfikaty

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 911285\_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

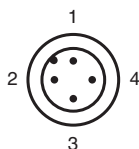
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony	IP67 / IP68 / Klasa ochrony IP69K - w zależności od przewodu przyłączeniowego zgodnie ze specyfikacją przewodu

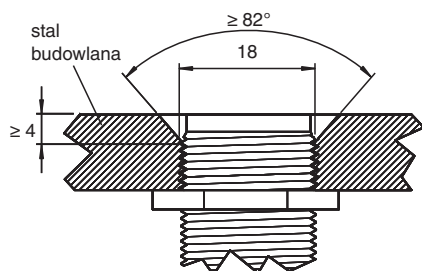
## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Montaż



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

## Akcesoria

	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR